

PLICSRADIO T62

Многоканальное передающее устройство для беспроводной связи



Область применения

Многоканальное передающее устройство PLICSRADIO T62 предназначено для беспроводной передачи измеренных значений от макс. 3 датчиков HART и 2 переключающих входов на принимающее устройство PLICSRADIO R62. Устройство передает и индицирует сигналы 4 ... 20 mA/HART. Устройства PLICSRADIO могут применяться, если прокладка кабельной линии от датчика к устройству формирования сигнала/индикации невозможна или требует больших затрат.

Преимущества

- Надежная беспроводная передача и индикация нескольких измеренных значений с удалением до 1 км
- Экономичная беспроводная передача
- Надежная и стабильная передача данных, благодаря встроенным механизмам безопасности

Функция

К устройству PLICSRADIO T62 может быть подключено до трех датчиков с выходом 4 ... 20 mA/HART. Передача измеренных значений выполняется исключительно по цифровому протоколу HART или в виде аналогового сигнала 4 ... 20 mA. Одновременно устройство служит источником питания для подключенных датчиков. Имеются также два входа для переключающих устройств. Измеренные значения подключенных датчиков могут по беспроводной связи запрашиваться принимающим устройством PLICSRADIO R62 и устройством PLICSRADIO C62, находящимися в пределах дальности связи, или выводиться на дисплей устройства индикации PLICSRADIO D61, находящегося в пределах дальности связи.

Технические данные

Питание

Рабочее напряжение (в зависимости от исполнения блока питания)

- Исполнение 24 V 9,6 ... 48 V DC, 24 ... 42 V AC
- Исполнение 115/230 V 90 ... 253 V AC, 50/60 Hz

Макс. потребляемая мощность (в зависимости от исполнения блока питания)

- Исполнение 24 V 5,3 VA; 3,5 W
- Исполнение 115/230 V 5 VA; 2,4 W

Вход датчика HART

Число датчиков 3 x 4 ... 20 mA/HART (2x при использовании входа 4 ... 20 mA)

Тип входа (по выбору)

- Активный вход Датчик получает питание от PLICSRADIO T62
- Пассивный вход Датчик имеет собственный источник питания

Передача измеренных значений

- цифровая Протокол HART

Беспроводная передача

Радиочастота

- Стандартное исполнение 2450,15 ... 2459,75 MHz
- Исполнение с повышенной дальностью связи 920 ... 927,2 MHz

Подключение антенны R-SMA

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды, хранения и транспортировки -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

Защита

Степень защиты

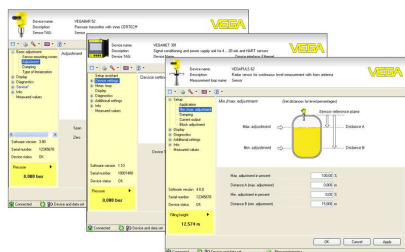
- Пластиковый корпус IP 66/IP 67
- Алюминиевый корпус IP 66/IP 67

Разрешения

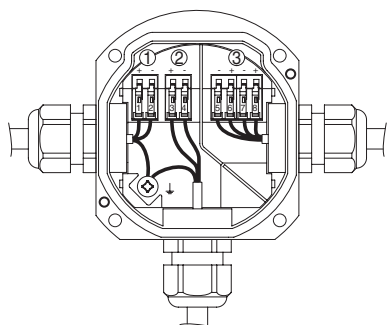
Подробную информацию о имеющихся разрешениях на применение см. "configurator" на домашней странице www.vega.com/configurator.

Настройка

Настройка устройства выполняется с помощью съемного модуля индикации и настройки PLICSCOM или ПК с программным обеспечением PACTware и соответствующим DTM. Также возможна настройка с помощью коммуникатора HART либо посредством программного обеспечения других производителей AMS™ или PDM.

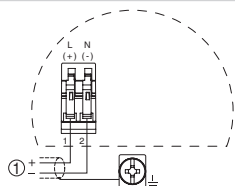


Электрическое подключение



Подключение датчиков/переключающих входов в цоколе корпуса

- 1 1 x Вход 4 ... 20 mA
- 2 Вход HART для 3 (2) датчиков
- 3 2 x Переключающие входы

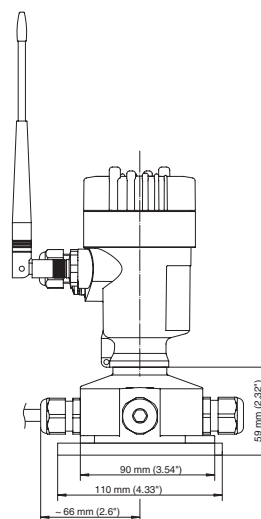


Подключение источника питания в корпусе электроники

- 1 Питание

Порядок электрического подключения устройства см. в Руководстве по эксплуатации на нашей домашней странице www.vega.com/downloads.

Размеры



Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com. В разделе загрузок на www.vega.com/downloads можно найти различную бесплатную документацию: руководства по эксплуатации, техническую информацию, сертификаты, чертежи устройств и многое другое.

Контакт

Соответствующее представительство VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com.